

社址南京中山路新街口北首電報掛號一一三五

第二千五百十四號 今日三大張售洋三分五厘

於去年冬令年八十有三矣患雙目失明已九年有餘醫治罔效爰
其去冬轉之來京入中央醫院請眼科主任林文秉醫士
其體氣羸弱且有他病先與戚壽南醫生悉心斟酌處方調理俾其體氣漸復
即奏刀及創合出院目已漸能辨物更與戚壽生繼續調治並令充分靜養至昨
日認為目力已復遂延精益眼鏡公司爲之配置適宜眼鏡於是望遠察微
一切如意如未病時老年姊弟重得觀面忭慰之餘不能不讚歎科
學之效力與稱頌中央醫院之得人謹述願未以告世之同病者

二十四年四月十二日汪兆銘謹啓

欲使生活安定！
必須平日儲蓄！
手續簡便 利息優厚

儲蓄存款項目如左

活期儲蓄存款	定期儲蓄存款	整存整付存款	存本付息存款	整存零付存款	零存整付存款
教育儲金存款	存取兩便存款	婚嫁儲金存款	養老儲金存款	短期定期存款	禮券儲金存款

如在本行開幕三個月內儲存者一律加給
紀念息一二厘並可永久享受此等權利
又本行除辦理商業銀行一切業務外并專
辦工商業信用小放款及低額
透支等業務

行址 中山東路大行宮 電話 經理室 三三八
營業部 三三二四

假中遊息的回憶

如何退休之日

惟有假中之樂

惟儲蓄能助君達此目的

國華銀行儲蓄部

辦理各種儲蓄 願示君輕易之途

行址

白下路
鼓樓
大行宮
中華路

經租
西式
優美
房屋

◎不根插秧栽秧十畝（近成實律）

上海格路紅十字醫院殯於四月十九日在海格路中國殯儀館堂奠二十日出殯安厝於上海長安公墓恐計不周諸希
不孝男述祖明志致遠泣告

週招整幽
 到待潔靜

自建十層大廈睡房三百
 間均有私人浴室水廁雲
 話水汀冷氣冬溫夏涼居
 處舒適

大禮堂可容千人
 廣設四川

地址 上海
 郵政總局左鄰

新亞大酒店

酒上最完善
 最有組織之
 大旅館

南京郵政儲金匯業局廣告

▲局址大行宮電話經理室二二三五營業室二二四二

儲蓄	業務概要
定期活期零存整付存本	辦理一切存款放款押匯房地產押款及國內外匯兌事宜

(郵政) 儲金便利穩固 匯兌簡捷省費

外交評論

日民黨調論	暹羅同法	中日俄法	德奧意法
本國外交之經濟分析	第二次世界大戰之經濟分析	非法轉讓之權利	國際法之原則
景涉	救國戰爭之方法	問題的我見	德奧意法之觀察
李張取徐	周國書	湯黎徐	徐公書
忠志淡位	吳培選	中立	公書
時統較	吳培選	中立	公書
成出前前	徐公書	徐公書	徐公書
成出前前	徐公書	徐公書	徐公書

軍用圖書社新書出版

社址國府大馬路

[illegible]

平緩鐵路管理局通告

查本路籌設以來，承蒙各界熱心贊助，不勝感荷。茲因本路工程浩大，經費鉅額，前經呈准財政部撥發，並由本局彙同各股東，分期繳納。茲因本路工程進展，經費需用日急，前經呈准財政部撥發，並由本局彙同各股東，分期繳納。茲因本路工程進展，經費需用日急，前經呈准財政部撥發，並由本局彙同各股東，分期繳納。

郭步陶先生著

不受侵略論文集

特賣八折

此書係郭步陶先生所著，內容豐富，論調激昂，為我國近來罕見之傑作。現已出版，每部定價一元，現特賣八折，以資推廣。凡我同胞，如有興趣，請速向本局購買，庶不致向隅。

平緩鐵路管理局啟

中國美術會第二屆春季展覽會

[illegible]

劉樸忱先生追悼會啓事

[illegible]

訃告

鄉友
 世學
 實感
 誼哀此訃
 聞
 奉慈命稱
 孤哀
 子劉孔章
 女劉綢綾
 泣血稽顙
 族繁未及備載

半月評論

目錄
 中英財政新議上兩大問題
 英法協定之背景
 行政法院應否獨立設置乎
 送迎馬重鑒軍備宣言全文
 德國政府重鑒軍備宣言全文
 李景深與吳鐵城
 袁世凱與袁世凱
 大中央號南京東門外
 洋一號南京東門外
 分號南京東門外
 店南京東門外
 半南京東門外
 年南京東門外
 大南京東門外
 洋南京東門外
 四南京東門外
 角南京東門外
 八南京東門外
 分南京東門外

中山文化教育館
季刊

期二第		<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">號季夏</div>		卷二第																												
◀版出日五十月四年四廿國民華中▶																																
<div style="border-top: 2px solid black; border-bottom: 2px solid black; margin: 0 auto; width: 100%;">目要容內</div>																																
<p>▲是國內學術界權威作家的結晶品▼</p> <p>民生史觀的中國社會經濟史研究發軔 均權制度之新構與五種制度 中國政治思想史之研究 心學與宋明理學的演進 清初學者著述考略之貢獻與思想 中國史的時代 井田新議 元代社會發展的研究 清代科道之盛衰 中國是行嚴中之救濟政策 是江下游大米市之豐歉政策之研究 文官薪俸及其政策 英國法院之歷史解釋 英國國主權的歷史解釋 歐戰前之日本問題 研究日本明治維新系 研究支那近世史之進步 魯迅文學中之現代意義 文藝革命時期的小說</p>																																
<p>▲為研究中國文化唯一無二的讀物▼</p>																																
<p>仲序李綱沈從賢何強孫孔鴻宇徐儒臣呂周順物張嶽星翁吳志剛亦義陳曉雲吉今漢李振先誠如瀾及術斯畢知遠原石均任瑞禾子生寶魚羽虎瑋胡文玄</p>																																
<p>特價折八律一 閱定接直迎歡</p>																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: left;"> <thead> <tr> <th colspan="2">發行處</th> <th colspan="2">郵費</th> <th>書價</th> <th>訂法</th> <th rowspan="2">定價表</th> </tr> <tr> <th>總經銷</th> <th>分經銷</th> <th>外埠</th> <th>本埠</th> <th>月價</th> <th>冊數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>上海商務印書館</td> <td>北京中華書局</td> <td>角八</td> <td>角三</td> <td>二分七</td> <td>角六</td> <td>全一冊</td> </tr> <tr> <td>司公誌雅海上</td> <td>舖四二三路馬四海上</td> <td>角二元</td> <td>角二元</td> <td>一角三</td> <td>元二</td> <td>全四冊</td> </tr> </tbody> </table>						發行處		郵費		書價	訂法	定價表	總經銷	分經銷	外埠	本埠	月價	冊數	上海商務印書館	北京中華書局	角八	角三	二分七	角六	全一冊	司公誌雅海上	舖四二三路馬四海上	角二元	角二元	一角三	元二	全四冊
發行處		郵費		書價	訂法	定價表																										
總經銷	分經銷	外埠	本埠	月價	冊數																											
上海商務印書館	北京中華書局	角八	角三	二分七	角六	全一冊																										
司公誌雅海上	舖四二三路馬四海上	角二元	角二元	一角三	元二	全四冊																										

行政院農
村復興委員會出版物一覽

商務印書館						發行所處
書名編著者價目						
(1)	中國農業之改進	本會秘書處	一元			
(2)	日本救濟農村法規彙編	本會秘書處	二元			
(3)	江蘇農村調查	本會秘書處	一元四角			
(4)	浙江農村調查	本會秘書處	一元七角			
(5)	河南農村調查	本會秘書處	九角			
(6)	陝西農村調查	本會秘書處	九角			
(7)	廣西農村調查	本會秘書處	一元五角			
(8)	農業金融制度論	王志莘 吳覺農 徐淵若	九角			
(9)	日本的農業金融	王志莘 徐淵若	一元一角			
(10)	農業倉庫論	王志莘 徐淵若	一元			
(11)	中國茶葉復興計劃	吳覺農 胡浩川	九角			
(12)	田賦附加稅調查	朱復	一元三角			
本會秘書處						
(1)	一年來農興政策實施狀況	本會秘書處	二角			
(2)	浙江之溫州茶業	吳覺農	一角			
(3)	浙江之平水茶業	吳覺農	一角			
(4)	皖西各縣之茶業	吳覺農	一角			
(5)	皖浙新安江流域之茶業	吳覺農	一角			
(6)	江西南昌地下水調查	朱庭祐	五角			
(7)	河南等五縣地下水調查	王鈺 吳鴻生 馬振綱	五角			
(8)	村復興委員會會報 每月一冊	本會秘書處	每册五角			
(9)	會報合訂本 一卷上兩期 二卷上期	本會秘書處	每册五角			
(10)	英文會報 二期 二册	本會秘書處	每册四角			
(1)	社會經濟月報 每月一册	社會經濟調查所	每册三角			
(2)	上海米市調查	社會經濟調查所	二角			
(3)	南京糧食調查	社會經濟調查所	二角			

浦公盛和煙號受推盤代表人陳仲祥等緊要聲明
 受盤合同將營業人欠賬款項歸公盛和協記享有外其他欠人及一切手續仍歸公盛和自理與公盛和協記無涉特此登報聲明諸希
 察
 茲因李榮奎等開設浦公盛和煙號自陳仲祥等經營全盤生意財完後自起除公盛和協記及陳仲祥同啓
 李榮奎
 陳仲祥同啓

中國農民銀行（前豫鄂皖贛
四省農民銀行）總行公告

國民革命軍 陸軍第七十九師司令部 啓事

查本部以前所發之白底藍字證章暨舊式官號所定月底一日起並暫行停止使用特此聲明

中華民國二十九年四月政府

茲查本署監護隊業於三月一日改編爲軍政部特務團第二補充大隊所有以前頒發軍政部軍需署監護隊之官兵證書及符號等自登報日起一律作廢特此聲明

永利化學工業股份有限公司 召集股東常會公告

本公司定於四月二十八日（星期一）下午二時在天津法租界三十二號路一號本公司辦事處召開股東常會，除函通知外，特此公告。永利化學工業股份有限公司董事會啓

民國十四年三月二十八日

津浦鐵路車務處舉行
滁州風景攝影競賽廣告

本處爲提倡游覽滁州名勝起見發起滁州風景攝影競賽前七名得免費遊覽泰山各一次第七至第十廿名酌頒獎品欲知詳情請至本京新街口本路南京營業所索閱競賽章程此佈

商辦
江南鐵路股份有限公司
招標承辦
南京市中華門外雨花路起至城內中正街方工程
廣告

◎數量：約十三萬立方
◎領取標單簡章處：南京中華門外西街六十號本路工程辦事處及蕪湖獅子山後本公司蕪湖辦事處
◎開標日期：四月二十九日下午一時

◎地點：南京中華門外西街六十號本路工程辦事處
◎開標日期：四月二十九日下午一時

◎標價：四月二十二日起至同月二十七日止

南京鹽業銀行建築住宅工程招標通告

本行在南京馬路街後街口建築住宅工程凡願投標者務於四月廿日以前將本行建築住宅工程招標表一併送交本行登記隨繳領圖樣說明書及標單等件並于四月廿五日下午二時在本行開標特此通告

並備帶證明文件至南京正洪街華中分公司登記隨繳領圖樣說明書及標單等件並于四月廿五日下午二時在本行開標特此通告

國際週報

期九第卷一十第

目要

國聯社世短時
際意大利威將制訴事
時冒險法西之艾登委
事開拓斯之混亂和平局
北海新航政義其趨向
路策義

估之屬重性

蘇聯之農業政策

吳興卓

康大經

蔡元培

游立

向本社函洽

訂外並不另設分館處訂閱者最好請直接

本社定價每冊大洋五元半連郵一元
全年十元國外加倍一郵票代銀九五折
一社址南京湖南路十八號除各地書局代

面膚嬌妍
宛若天仙



醴三花公司
上海四川路六六八號

RICHARD HUDNUT

河南民國日報

中原唯一大報

南民國日報

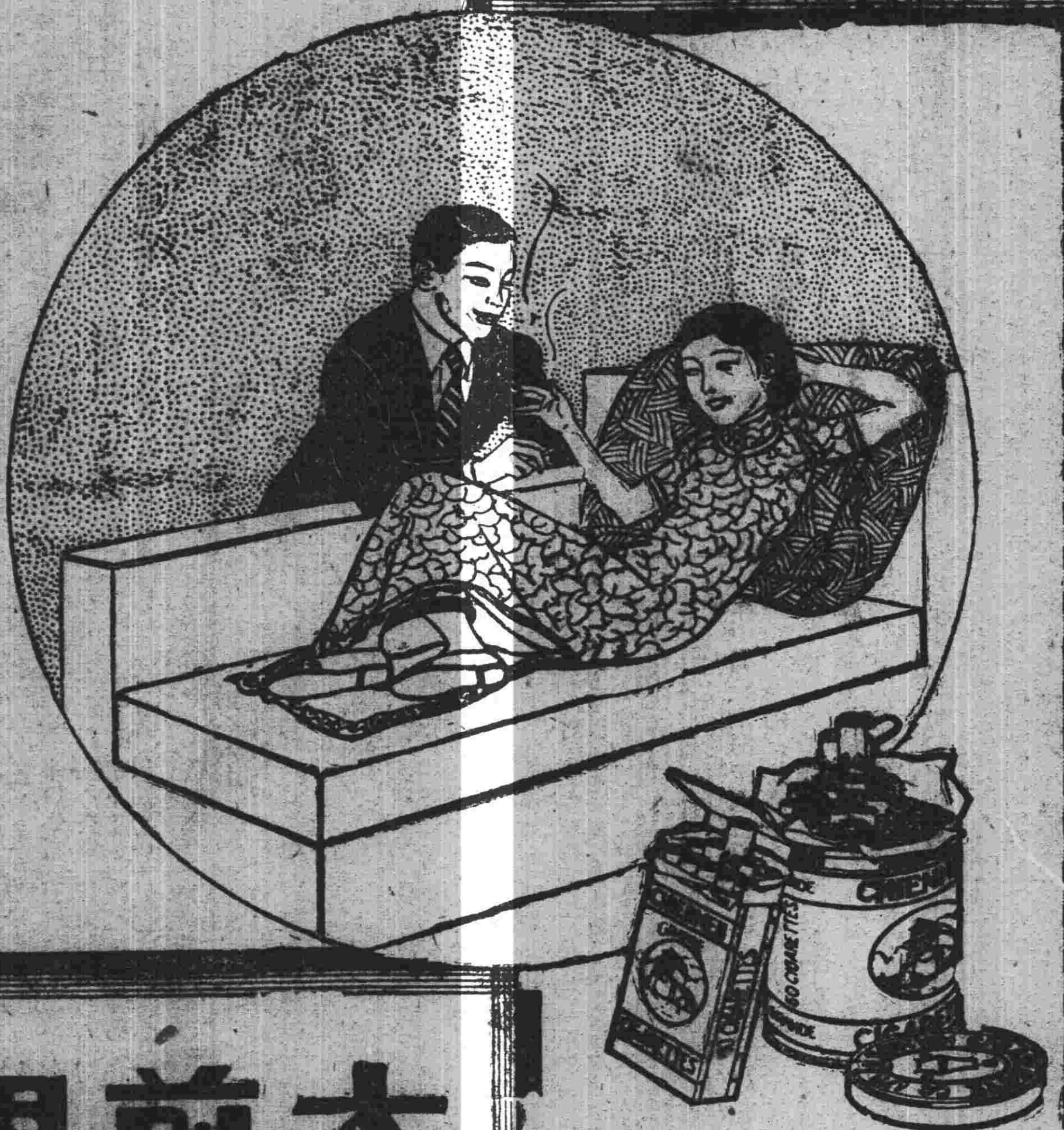
社址 開封省黨部街
電報掛號二四八〇

紀載翔實 價目低廉
消息靈通 銷路廣大
議論公正 廣告效力
副刊精采 普遍華北

報資郵費
國內每月八角五分全年八元
歐美每月三元七角全年四十二元六角
廣告刊費
每市方寸每月二元長期另議

本社代辦
承登北平華北日報
廣告分銷
啓事

香氣襲人可助談興



大前門
香烟

本社警告孫國良

警告 都首 福利大戲院經理殷瑞生

國良

清一
方取
否即
則滬
本報
報旋
費游
旋街
南因
請國
英四
殊派
疾旋
蘇火
省城
政為
不國
同良
明法
各各
報報
則則
即即
即即
通通
法法
通通
電電
都都
邦邦
非非
常常
定定
非非
北北
批批
退退
還還
數數
次次
名名
在在
江江
蘇蘇
各各

等自三
特按月
此證十
警告四
日
禱利你
和急忽
大戲出
院換脫
所脫遊
股東匪
唐册滿
逸民意
進故何
范若何
德出面
人令
陳同英
文測人
年等望
惟見
陳有報
德源三
作日
責最
嗣後之
迷出
解清
法決
理切
實切
察切
同同
理理
及及
職職
進進

五月三日開券
四明銀行
及各銀號各大商號
均有代售

南京 下關二馬路

一、笑一號 獨得洋五十元
二、笑二號 各得洋十元
三、笑三號 各得洋五元
四、笑四號 各得洋十元
五、笑五號 各得洋二十元
六、笑六號 各得洋五十元
尚有其他號碼未及錄述
購券者請速公鑒會食多

航空公路建設獎券

國聯行政院派定十三國 組織共同委員會

研究裁制違約國措置 非常會議議決通過閉幕

▲中央社日內瓦十九日電 國聯行政院會議，於十九日閉幕。會議期間，各國代表對於裁制違約國之措置，曾進行熱烈之討論。最後，行政院會議，以十二票對三票，通過組織共同委員會，以研究裁制違約國之措置。該委員會之組織，係由行政院會議，選定各國代表，共同研究裁制違約國之措置。該委員會之任務，係研究裁制違約國之措置，並向行政院提出建議。該委員會之組織，係由行政院會議，選定各國代表，共同研究裁制違約國之措置。該委員會之任務，係研究裁制違約國之措置，並向行政院提出建議。

蘇俄提重要保留 三國決議草案表決時

謂其責違約不限於歐洲 會眾震驚卒請撤回此議

▲中央社日內瓦十九日電 國聯行政院會議，於十九日閉幕。會議期間，蘇俄代表對於三國決議草案，曾提出重要保留。蘇俄代表謂，該草案之責任，不僅限於歐洲，而應包括全球。蘇俄代表之此項保留，引起會眾之震驚。最後，會眾決定，將該草案撤回。蘇俄代表之此項保留，引起會眾之震驚。最後，會眾決定，將該草案撤回。

重要原則已商定 相互義務亦在約中規定

國聯行政院會議

▲中央社日內瓦十九日電 國聯行政院會議，於十九日閉幕。會議期間，各國代表對於重要原則，已商定一致。相互義務亦在約中規定。國聯行政院會議，已就重要原則達成協議。相互義務亦在約中規定。國聯行政院會議，已就重要原則達成協議。相互義務亦在約中規定。

▲中央社日內瓦十九日電 國聯行政院會議，於十九日閉幕。會議期間，各國代表對於重要原則，已商定一致。相互義務亦在約中規定。國聯行政院會議，已就重要原則達成協議。相互義務亦在約中規定。

▲中央社日內瓦十九日電 國聯行政院會議，於十九日閉幕。會議期間，各國代表對於重要原則，已商定一致。相互義務亦在約中規定。國聯行政院會議，已就重要原則達成協議。相互義務亦在約中規定。

▲中央社日內瓦十九日電 國聯行政院會議，於十九日閉幕。會議期間，各國代表對於重要原則，已商定一致。相互義務亦在約中規定。國聯行政院會議，已就重要原則達成協議。相互義務亦在約中規定。

▲中央社日內瓦十九日電 國聯行政院會議，於十九日閉幕。會議期間，各國代表對於重要原則，已商定一致。相互義務亦在約中規定。國聯行政院會議，已就重要原則達成協議。相互義務亦在約中規定。

▲中央社日內瓦十九日電 國聯行政院會議，於十九日閉幕。會議期間，各國代表對於重要原則，已商定一致。相互義務亦在約中規定。國聯行政院會議，已就重要原則達成協議。相互義務亦在約中規定。

▲中央社日內瓦十九日電 國聯行政院會議，於十九日閉幕。會議期間，各國代表對於重要原則，已商定一致。相互義務亦在約中規定。國聯行政院會議，已就重要原則達成協議。相互義務亦在約中規定。

▲中央社日內瓦十九日電 國聯行政院會議，於十九日閉幕。會議期間，各國代表對於重要原則，已商定一致。相互義務亦在約中規定。國聯行政院會議，已就重要原則達成協議。相互義務亦在約中規定。

▲中央社日內瓦十九日電 國聯行政院會議，於十九日閉幕。會議期間，各國代表對於重要原則，已商定一致。相互義務亦在約中規定。國聯行政院會議，已就重要原則達成協議。相互義務亦在約中規定。

▲中央社日內瓦十九日電 國聯行政院會議，於十九日閉幕。會議期間，各國代表對於重要原則，已商定一致。相互義務亦在約中規定。國聯行政院會議，已就重要原則達成協議。相互義務亦在約中規定。

▲中央社日內瓦十九日電 國聯行政院會議，於十九日閉幕。會議期間，各國代表對於重要原則，已商定一致。相互義務亦在約中規定。國聯行政院會議，已就重要原則達成協議。相互義務亦在約中規定。

▲中央社日內瓦十九日電 國聯行政院會議，於十九日閉幕。會議期間，各國代表對於重要原則，已商定一致。相互義務亦在約中規定。國聯行政院會議，已就重要原則達成協議。相互義務亦在約中規定。

▲中央社日內瓦十九日電 國聯行政院會議，於十九日閉幕。會議期間，各國代表對於重要原則，已商定一致。相互義務亦在約中規定。國聯行政院會議，已就重要原則達成協議。相互義務亦在約中規定。

▲中央社日內瓦十九日電 國聯行政院會議，於十九日閉幕。會議期間，各國代表對於重要原則，已商定一致。相互義務亦在約中規定。國聯行政院會議，已就重要原則達成協議。相互義務亦在約中規定。

▲中央社日內瓦十九日電 國聯行政院會議，於十九日閉幕。會議期間，各國代表對於重要原則，已商定一致。相互義務亦在約中規定。國聯行政院會議，已就重要原則達成協議。相互義務亦在約中規定。

▲中央社日內瓦十九日電 國聯行政院會議，於十九日閉幕。會議期間，各國代表對於重要原則，已商定一致。相互義務亦在約中規定。國聯行政院會議，已就重要原則達成協議。相互義務亦在約中規定。

▲中央社日內瓦十九日電 國聯行政院會議，於十九日閉幕。會議期間，各國代表對於重要原則，已商定一致。相互義務亦在約中規定。國聯行政院會議，已就重要原則達成協議。相互義務亦在約中規定。

▲中央社日內瓦十九日電 國聯行政院會議，於十九日閉幕。會議期間，各國代表對於重要原則，已商定一致。相互義務亦在約中規定。國聯行政院會議，已就重要原則達成協議。相互義務亦在約中規定。

▲中央社日內瓦十九日電 國聯行政院會議，於十九日閉幕。會議期間，各國代表對於重要原則，已商定一致。相互義務亦在約中規定。國聯行政院會議，已就重要原則達成協議。相互義務亦在約中規定。

▲中央社日內瓦十九日電 國聯行政院會議，於十九日閉幕。會議期間，各國代表對於重要原則，已商定一致。相互義務亦在約中規定。國聯行政院會議，已就重要原則達成協議。相互義務亦在約中規定。

▲中央社日內瓦十九日電 國聯行政院會議，於十九日閉幕。會議期間，各國代表對於重要原則，已商定一致。相互義務亦在約中規定。國聯行政院會議，已就重要原則達成協議。相互義務亦在約中規定。

▲中央社日內瓦十九日電 國聯行政院會議，於十九日閉幕。會議期間，各國代表對於重要原則，已商定一致。相互義務亦在約中規定。國聯行政院會議，已就重要原則達成協議。相互義務亦在約中規定。

▲中央社日內瓦十九日電 國聯行政院會議，於十九日閉幕。會議期間，各國代表對於重要原則，已商定一致。相互義務亦在約中規定。國聯行政院會議，已就重要原則達成協議。相互義務亦在約中規定。

▲中央社日內瓦十九日電 國聯行政院會議，於十九日閉幕。會議期間，各國代表對於重要原則，已商定一致。相互義務亦在約中規定。國聯行政院會議，已就重要原則達成協議。相互義務亦在約中規定。

妙機公司
麵包西點
糖果罐頭
牛乳菓子
玩具食品
公司菜客一元
經濟餐客六角

郊外踏青 請備
蘇州糖果 旅行食品
香瓜子 網籃食品
中西名點 網籃食品
蘇州糖果 旅行食品

上海樓
太平路花牌樓中
電話二二七五
早午晚飯 應有盡有
中西名點 網籃食品

環球飯店
價減特別
西菜中菜 應有盡有
中西名點 網籃食品

青年會食堂
飯菜精美 價格低廉
中西名點 網籃食品

冠生園
中西名點 網籃食品
中西名點 網籃食品

華豐建築事務所
專門設計及繪圖
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

住宅美出
環境優美 交通便利
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

裕順
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

金陵
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

宏業青瓦
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

利通
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

眼科專門
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

高煥然先生
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

花柳專門
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

慶局
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

慶局
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

慶局
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

慶局
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

慶局
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

慶局
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

慶局
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

專門藥水
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

專門藥水
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

專門藥水
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

專門藥水
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

專門藥水
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

專門藥水
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

專門藥水
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

專門藥水
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

專門藥水
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

專門藥水
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

專門藥水
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

專門藥水
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

專門藥水
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

專門藥水
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

專門藥水
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

專門藥水
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

專門藥水
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

專門藥水
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

專門藥水
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

專門藥水
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

專門藥水
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

專門藥水
地址：南京路三六六號
電話：二二七五

蘇省各縣地方預算 審查各縣地方預算 上海嘉定等七縣業已審定 預計下月內可以審查完畢

（鎮江通訊）財政部為整理各縣財政，特設二十四年度地方預算審查委員會，由財政部第四廳及保安處土地局各派代表組成，以財政部代表為主任委員，從事審查各縣地方預算。如有疑問不能解決時，得隨時請該縣派員來省說明。關於此項審查委員會組織，現已由各縣派員來省，並經該會主任委員分發各縣，將二十四年度地方預算，分送各該縣，由各該縣派員來省說明。現已由各縣派員來省，並經該會主任委員分發各縣，將二十四年度地方預算，分送各該縣，由各該縣派員來省說明。現已由各縣派員來省，並經該會主任委員分發各縣，將二十四年度地方預算，分送各該縣，由各該縣派員來省說明。

蘇省各縣地方預算 增進農業生產 利用農閒訓練農民從事養蠶

（鎮江通訊）蘇省各縣，為增進農業生產，利用農閒訓練農民從事養蠶，特設各縣農閒訓練班。現已由各縣派員來省，並經該會主任委員分發各縣，將二十四年度地方預算，分送各該縣，由各該縣派員來省說明。現已由各縣派員來省，並經該會主任委員分發各縣，將二十四年度地方預算，分送各該縣，由各該縣派員來省說明。

統制春耕蠶絲計劃 分爲栽桑蠶種等七項 責令各縣統制推行

（杭州通訊）浙江省政府，為統制春耕蠶絲計劃，分爲栽桑蠶種等七項，責令各縣統制推行。現已由各縣派員來省，並經該會主任委員分發各縣，將二十四年度地方預算，分送各該縣，由各該縣派員來省說明。現已由各縣派員來省，並經該會主任委員分發各縣，將二十四年度地方預算，分送各該縣，由各該縣派員來省說明。

江北民衆努力導淮 幫助政府爲自己興利除害 使子孫孫享受豐衣足食

（淮陰通訊）江北民衆，為幫助政府爲自己興利除害，使子孫孫享受豐衣足食，特設江北民衆努力導淮。現已由各縣派員來省，並經該會主任委員分發各縣，將二十四年度地方預算，分送各該縣，由各該縣派員來省說明。現已由各縣派員來省，並經該會主任委員分發各縣，將二十四年度地方預算，分送各該縣，由各該縣派員來省說明。

院省舉辦茶葉登記 設立七處專司其事

（蘇州通訊）院省舉辦茶葉登記，設立七處專司其事。現已由各縣派員來省，並經該會主任委員分發各縣，將二十四年度地方預算，分送各該縣，由各該縣派員來省說明。現已由各縣派員來省，並經該會主任委員分發各縣，將二十四年度地方預算，分送各該縣，由各該縣派員來省說明。

豫省各縣地方預算 審查各縣地方預算 預計下月內可以審查完畢

（開封通訊）財政部為整理各縣財政，特設二十四年度地方預算審查委員會，由財政部第四廳及保安處土地局各派代表組成，以財政部代表為主任委員，從事審查各縣地方預算。如有疑問不能解決時，得隨時請該縣派員來省說明。關於此項審查委員會組織，現已由各縣派員來省，並經該會主任委員分發各縣，將二十四年度地方預算，分送各該縣，由各該縣派員來省說明。

豫省各縣地方預算 增進農業生產 利用農閒訓練農民從事養蠶

（開封通訊）豫省各縣，為增進農業生產，利用農閒訓練農民從事養蠶，特設各縣農閒訓練班。現已由各縣派員來省，並經該會主任委員分發各縣，將二十四年度地方預算，分送各該縣，由各該縣派員來省說明。現已由各縣派員來省，並經該會主任委員分發各縣，將二十四年度地方預算，分送各該縣，由各該縣派員來省說明。

統制春耕蠶絲計劃 分爲栽桑蠶種等七項 責令各縣統制推行

（開封通訊）河南省政府，為統制春耕蠶絲計劃，分爲栽桑蠶種等七項，責令各縣統制推行。現已由各縣派員來省，並經該會主任委員分發各縣，將二十四年度地方預算，分送各該縣，由各該縣派員來省說明。現已由各縣派員來省，並經該會主任委員分發各縣，將二十四年度地方預算，分送各該縣，由各該縣派員來省說明。

閩省鄉賢擇定 陳元光以下三十三人

（福州通訊）閩省鄉賢擇定，陳元光以下三十三人。現已由各縣派員來省，並經該會主任委員分發各縣，將二十四年度地方預算，分送各該縣，由各該縣派員來省說明。現已由各縣派員來省，並經該會主任委員分發各縣，將二十四年度地方預算，分送各該縣，由各該縣派員來省說明。

豫省各縣地方預算 增進農業生產 利用農閒訓練農民從事養蠶

（開封通訊）豫省各縣，為增進農業生產，利用農閒訓練農民從事養蠶，特設各縣農閒訓練班。現已由各縣派員來省，並經該會主任委員分發各縣，將二十四年度地方預算，分送各該縣，由各該縣派員來省說明。現已由各縣派員來省，並經該會主任委員分發各縣，將二十四年度地方預算，分送各該縣，由各該縣派員來省說明。

統制春耕蠶絲計劃 分爲栽桑蠶種等七項 責令各縣統制推行

（開封通訊）河南省政府，為統制春耕蠶絲計劃，分爲栽桑蠶種等七項，責令各縣統制推行。現已由各縣派員來省，並經該會主任委員分發各縣，將二十四年度地方預算，分送各該縣，由各該縣派員來省說明。現已由各縣派員來省，並經該會主任委員分發各縣，將二十四年度地方預算，分送各該縣，由各該縣派員來省說明。

江北民衆努力導淮 幫助政府爲自己興利除害 使子孫孫享受豐衣足食

（淮陰通訊）江北民衆，為幫助政府爲自己興利除害，使子孫孫享受豐衣足食，特設江北民衆努力導淮。現已由各縣派員來省，並經該會主任委員分發各縣，將二十四年度地方預算，分送各該縣，由各該縣派員來省說明。現已由各縣派員來省，並經該會主任委員分發各縣，將二十四年度地方預算，分送各該縣，由各該縣派員來省說明。

院省舉辦茶葉登記 設立七處專司其事

（蘇州通訊）院省舉辦茶葉登記，設立七處專司其事。現已由各縣派員來省，並經該會主任委員分發各縣，將二十四年度地方預算，分送各該縣，由各該縣派員來省說明。現已由各縣派員來省，並經該會主任委員分發各縣，將二十四年度地方預算，分送各該縣，由各該縣派員來省說明。

豫省各縣地方預算 審查各縣地方預算 預計下月內可以審查完畢

（開封通訊）財政部為整理各縣財政，特設二十四年度地方預算審查委員會，由財政部第四廳及保安處土地局各派代表組成，以財政部代表為主任委員，從事審查各縣地方預算。如有疑問不能解決時，得隨時請該縣派員來省說明。關於此項審查委員會組織，現已由各縣派員來省，並經該會主任委員分發各縣，將二十四年度地方預算，分送各該縣，由各該縣派員來省說明。

豫省各縣地方預算 增進農業生產 利用農閒訓練農民從事養蠶

（開封通訊）豫省各縣，為增進農業生產，利用農閒訓練農民從事養蠶，特設各縣農閒訓練班。現已由各縣派員來省，並經該會主任委員分發各縣，將二十四年度地方預算，分送各該縣，由各該縣派員來省說明。現已由各縣派員來省，並經該會主任委員分發各縣，將二十四年度地方預算，分送各該縣，由各該縣派員來省說明。

統制春耕蠶絲計劃 分爲栽桑蠶種等七項 責令各縣統制推行

（開封通訊）河南省政府，為統制春耕蠶絲計劃，分爲栽桑蠶種等七項，責令各縣統制推行。現已由各縣派員來省，並經該會主任委員分發各縣，將二十四年度地方預算，分送各該縣，由各該縣派員來省說明。現已由各縣派員來省，並經該會主任委員分發各縣，將二十四年度地方預算，分送各該縣，由各該縣派員來省說明。

中央徵收 三月份所得捐報告

秘書處會計科製

機關	金額
財政部	...
內務部	...
外交部	...
司法部	...
教育部	...
農商部	...
海軍部	...
陸軍部	...
空軍部	...
僑務委員會	...
中央研究院	...
中央圖書館	...
中央研究院	...
中央圖書館	...
中央研究院	...
中央圖書館	...

各地簡訊輯要

地點	簡訊
南京	...
上海	...
漢口	...
廣州	...
重慶	...
成都	...
昆明	...
貴陽	...
西安	...
蘭州	...
迪化	...
庫倫	...
拉薩	...
台北	...
基隆	...
新竹	...
台中	...
台南	...
高雄	...
屏東	...
嘉義	...
雲林	...
苗栗	...
桃園	...
新竹	...
台中	...
台南	...
高雄	...
屏東	...
嘉義	...
雲林	...
苗栗	...
桃園	...

今日市政會議

討論市政中心工作

編訂第四年度歲出入總概算

處置京市難民舉辦集團結婚

京市長官邸昨晚接獲中央電，謂行政院長蔣中正氏，於昨日下午，在行政院召集各院部會首長，及各省長官，開會討論市政中心工作，並決定第四年度歲出入總概算，及處置京市難民舉辦集團結婚等案。市長官邸接獲此電後，即由市長官邸秘書處，將此電分發各局處，並由市長官邸秘書處，將此電分發各局處，並由市長官邸秘書處，將此電分發各局處。

社會局

昨開局務會議

決定試辦集團結婚

擬具遣散難民辦法

社會局昨日下午八時，在局長官邸召集局務會議，由局長主持，出席者有：局長、各處長、科長、及秘書長等。會議討論了第四年度歲出入總概算，及處置京市難民舉辦集團結婚等案。會議決定，試辦集團結婚，並擬具遣散難民辦法。

市商會擬具辦法

將建議市府採擇施行

並促成銀界普遍貸款

市商會昨日下午，在會長官邸召集商會會議，由會長主持，出席者有：會長、各分會會長、及商會幹事等。會議討論了市商會擬具的辦法，並促成銀界普遍貸款。

王錦霞抵京

國府代表代表

將與各方代表商討

王錦霞氏於昨日下午，由滬抵京，隨行者有：秘書長、及隨員等。王氏抵京後，即與各方代表商討，並擬具遣散難民辦法。

首都新運會

昨開八次幹事會議

到宋家驊等決議五要案

首都新生活運動委員會，昨日下午，在委員長官邸召集幹事會議，由委員長主持，出席者有：委員長、各幹事、及委員等。會議討論了五要案，並決議通過。

第二區改進戶生活

籌設救濟機關共策進行

籌設救濟機關共策進行

第二區改進戶生活委員會，昨日下午，在委員長官邸召集幹事會議，由委員長主持，出席者有：委員長、各幹事、及委員等。會議討論了籌設救濟機關共策進行，並決議通過。

京市人口激增

上月份已達九十四萬餘人

人口激增已達九十四萬餘人

京市人口激增，上月份已達九十四萬餘人。據統計，京市人口在過去一年中，增加了百分之十。人口激增的原因，主要是由於難民湧入，及城市發展。

本島九所土司

請願團抵京

為金庫爭執問題

本島九所土司，昨日下午，在會長官邸召集商會會議，由會長主持，出席者有：會長、各分會會長、及商會幹事等。會議討論了為金庫爭執問題，並決議通過。

籌設農產品陳列室

已籌得農具及農產四百餘件

籌得農具及農產四百餘件

籌設農產品陳列室，已籌得農具及農產四百餘件。該室將用於展示農產品，及農具，以促進農業發展。

籌備紀念勞勳節

並向各方徵集紀念文件

並向各方徵集紀念文件

籌備紀念勞勳節，並向各方徵集紀念文件。該節將用於紀念勞勳，並表彰貢獻。

美春季展覽

定於三月開幕

定於三月開幕

美春季展覽，定於三月開幕。該展覽將展示美國春季產品，及藝術品。

司法部設立

出版委員會

出版委員會

司法部設立出版委員會，出版委員會將負責出版法律書籍，及法律文件。

農業所長謝家聲

定於下月一日視事

定於下月一日視事

農業所長謝家聲，定於下月一日視事。謝氏將負責農業所的工作，並促進農業發展。

今晚演講會

由史維煥主講

由史維煥主講

今晚演講會，由史維煥主講。演講內容將涉及社會問題，及政治問題。

改選農政機關組織

計劃全縣各區各設一管理處

計劃全縣各區各設一管理處

改選農政機關組織，計劃全縣各區各設一管理處。該管理處將負責農政工作，並促進農業發展。

新組織

改選農政機關組織

改選農政機關組織

新組織，改選農政機關組織。該組織將負責農政工作，並促進農業發展。

氣象

今日天氣

今日天氣

氣象，今日天氣。今日天氣晴朗，氣溫適宜。

廣告

今日廣告

今日廣告

廣告，今日廣告。今日廣告內容豐富，涉及多個領域。

新聞

今日新聞

今日新聞

新聞，今日新聞。今日新聞內容詳實，涉及多個領域。

評論

今日評論

今日評論

評論，今日評論。今日評論內容深刻，涉及多個領域。

教育與體育

內教兩部商洽

兒童年實施委員會人選

內教兩部及慈幼會共提出七人
俟人選決定以後即成立委員會

教育部全國兒童年實施委員會組織規程，業經行政院會議通過，現由內政部、教育部、商部、農林部、衛生部、社會部、僑務委員會等七部，各派代表五人，共計二十五人，組成該委員會。現該委員會已於昨日開始辦公，並由內教兩部商洽，決定由內教兩部及慈幼會共提出七人，俟人選決定以後即成立委員會。

庚款留英考試結果

廿五日前可發表

北平試卷已彙齊來京

中英庚款委員會公費留英學生考試，分別舉行兩次，北平試卷，已彙齊來京，該會正加緊工作，俟廿五日前可發表。該會並已將北平試卷，分送各省市，俾便考生對照，並已將北平試卷，分送各省市，俾便考生對照。

胡適偕丁文江赴滬

出席文教董事會

胡適廿三日即返校授課

中華文化基金會董事會，今日在上海舉行年會，胡適偕丁文江赴滬，出席文教董事會，胡適廿三日即返校授課。

中央黨部籃球隊

昨晨出征

中央黨部籃球隊一行十八人

中央黨部籃球隊一行十八人，昨晨出征，前往南京，參加全國籃球錦標賽。

應欽杯籃球賽

志部月底結束

預光有冠軍希望

應欽杯籃球賽，志部月底結束，預光有冠軍希望。

音樂演奏會

廿一日下午舉行

勵志社為提倡正當娛樂

勵志社為提倡正當娛樂，廿一日下午舉行音樂演奏會。

今請方希孔演講

十二時二十五分

在中央黨部演講

遺族女校新校舍

昨舉行奠基典禮

由校董葉楚傖奠基

遺族女校新校舍，昨舉行奠基典禮，由校董葉楚傖奠基。

國語辯論預賽

晚七時半在中央大禮堂舉行

國語辯論預賽，晚七時半在中央大禮堂舉行。

江甯縣令各小學設農場

目的在推廣農事教育

並充小學勞作場所

江甯縣令各小學設農場，目的在推廣農事教育，並充小學勞作場所。

救國必須讀書

鄧錫圭演講

鄧錫圭演講

鄧錫圭演講，救國必須讀書。

鄧錫圭演講，救國必須讀書。

鄧錫圭演講，救國必須讀書。

鄧錫圭演講，救國必須讀書。

鄧錫圭演講，救國必須讀書。

鄧錫圭演講，救國必須讀書。

鄧錫圭演講，救國必須讀書。

鄧錫圭演講，救國必須讀書。

鄧錫圭演講，救國必須讀書。

鄧錫圭演講，救國必須讀書。

鄧錫圭演講，救國必須讀書。

鄧錫圭演講，救國必須讀書。

鄧錫圭演講，救國必須讀書。

鄧錫圭演講，救國必須讀書。

今日在中央大禮堂

題為新疆同族的歷史與文化

新疆同族同鄉會主辦

今日在中央大禮堂，題為新疆同族的歷史與文化，新疆同族同鄉會主辦。

今日在中央大禮堂，題為新疆同族的歷史與文化，新疆同族同鄉會主辦。

今日在中央大禮堂，題為新疆同族的歷史與文化，新疆同族同鄉會主辦。

今日在中央大禮堂，題為新疆同族的歷史與文化，新疆同族同鄉會主辦。

今日在中央大禮堂，題為新疆同族的歷史與文化，新疆同族同鄉會主辦。

今日在中央大禮堂，題為新疆同族的歷史與文化，新疆同族同鄉會主辦。

今日在中央大禮堂，題為新疆同族的歷史與文化，新疆同族同鄉會主辦。

今日在中央大禮堂，題為新疆同族的歷史與文化，新疆同族同鄉會主辦。

今日在中央大禮堂，題為新疆同族的歷史與文化，新疆同族同鄉會主辦。

今日在中央大禮堂，題為新疆同族的歷史與文化，新疆同族同鄉會主辦。

今日在中央大禮堂，題為新疆同族的歷史與文化，新疆同族同鄉會主辦。

今日在中央大禮堂，題為新疆同族的歷史與文化，新疆同族同鄉會主辦。

今日在中央大禮堂，題為新疆同族的歷史與文化，新疆同族同鄉會主辦。

今日在中央大禮堂，題為新疆同族的歷史與文化，新疆同族同鄉會主辦。

隴海鐵路行車時刻簡表

民國廿三年十一月一日實行

混合列車				特別快車				混合列車			
80	78	76	74	72	8	4	2	1	3	5	7
19:05	18:45			21:00	20:37	16:47	8:10	12:40	12:55	13:10	13:25
				20:10	20:00	8:55	8:30	12:40	12:55	13:10	13:25
				18:15	9:09	16:50	6:20	23:25	23:38	23:51	24:04
				16:50	6:20	23:25	23:38	23:51	24:04	24:17	24:30
				22:38	22:23	7:52	6:21	7:52	6:21	7:52	6:21
				22:05	17:56	16:25	0:25	12:10	12:25	12:40	12:55
								12:10	12:25	12:40	12:55

鄭州接：本路2次(20:15到21:00)接平漢2次(20:20到21:05) 本路1次(23:30到23:55)接平漢1次(23:35到24:15) 徐州接：本路2次(8:10到)接平漢2次(11:41到12:11)及302次(10:35到11:05) 本路1次(12:40到)接平漢1次(11:41到12:11)及302次(10:35到11:05)

黃王成先生追悼會

發起人

發起人

黃王成先生追悼會，發起人。

黃王成先生追悼會，發起人。

黃王成先生追悼會，發起人。

黃王成先生追悼會，發起人。

黃王成先生追悼會，發起人。

黃王成先生追悼會，發起人。

黃王成先生追悼會，發起人。

黃王成先生追悼會，發起人。

黃王成先生追悼會，發起人。

黃王成先生追悼會，發起人。

黃王成先生追悼會，發起人。

黃王成先生追悼會，發起人。

黃王成先生追悼會，發起人。

黃王成先生追悼會，發起人。

題難之君決解

發起人

發起人

題難之君決解，發起人。

題難之君決解，發起人。

題難之君決解，發起人。

題難之君決解，發起人。

題難之君決解，發起人。

題難之君決解，發起人。

題難之君決解，發起人。

題難之君決解，發起人。

題難之君決解，發起人。

題難之君決解，發起人。

題難之君決解，發起人。

題難之君決解，發起人。

題難之君決解，發起人。

題難之君決解，發起人。

題難之君決解，發起人。

價特票聯	價票第貳號	價票第一號
半聯頭包正花對 等等兩銀樓一號 票票聯七元角元 票票無角一元	頭包正花對 等等兩銀樓一號 五二四五六七八九 分角五角八角九角	頭包正花對 等等兩銀樓一號 三三四五六七八九 角角角角角角角角
用俾律一券各待優	內在機小花印稅捐	

科學周刊

期一十五第

版出五期星每

主編者：中國科學
化運動協
會南京分
會
通信處：
南京藍家
莊藍園十

介紹近來發明的中性子……………(植)
轉輪手鎗發明家小史……………(狹)
液體的氧氣……………(明)
宇宙線……………華國植
土壤與植物……………高惠民

介紹近來發明的中性子

楨

一九三二年，在我們一個原子序數為 O 的元類進化史上，是一個很值得素一却不同，他和其他元素之間簡直沒有相像的抽方，正如 O 和其他各正數絕然不同的一樣，這是因為中性的核並不帶有電荷，也就是帶有 O 的電荷，因此他的原子序數也就改變了一點點，多少值，亦許是在應用的方面

二 中性和中

核還有一個特殊的性質，牠是能夠穿過任何各種物質，換句話說，就是中性核是一個極小極小的東西，小得可以任意穿過其他各種原子而不致引起什麼顯著的影響，為什麼這種原子會小得這樣？不消說，是因為小得這樣才能存在並不環繞着電子的緣故。

(二)中性子的發現

早在 一九三二年，居里夫人的女兒居里利傑安脫，和她的丈夫保利傑安脫，他們的研究結果，中性的原子量則為八，但它的質量卻為九，從這一個矛盾做出發點，於是大家非但認為因鈹的原子核裏面祇含有兩個鈹的原子核（每一個之質量為四），並且再有一個中性子所致，並且再是一個中性的微粒，質量差不多等於一個氫原子；大概是從一個質子和一個電子密切結合而成，氫原子雖亦由一個質子和一個電子組合成，但兩者間的距離則極大。非但中性核的存在早已預料到了，就是他的質量

(二) 中

現在，早在一九三二年，居夫人的女兒居利傑利安，和他的丈夫傑利安脫已預料到大。非但中性核的存在早已預料到大，就是他的質量

轉輪手鎗發明家小史

近世對於手槍，可以說婦孺皆

一八一四年，卒於一八六二年，美國康州哈福城人。幼時貧苦，稍長以航海爲業，在船上餘暇的時候，好弄金木工，就獨出心裁自造一支能夠旋轉球彈之木架，當時他還是個年未滿二十歲的淘氣孩子，手槍連射的程度也不過兩三個子彈，別人也不相信他連射玩意兒有那麼大的作用。到一八三五年他竟把這件小東西製成可以發射六響之多，於是就有識貨的朋友勸他把這件東西送到政府去審查註冊，他姑且不肯去，後來却不得情，明年一八三六歲送赴審查，居然特許其專利權，他於是悉心研究，又經三載之久，在一八三九年他改良製造，成爲左圖所示之轉輪手槍。墨西哥戰事起，這項手槍頗著功績，於是聲名大噪。一八五一年這項自動後膛小鎗介紹到歐洲去，英國首先承認爲對於軍用防身的利器。明年一八五二美國亦認爲世界最大考爾德手鎗製造廠。考爾德充總工程師，隨時改良，遂又有他種樣式樣比六響多的自動出鎗出世，考爾德的聲譽益隆。到一八六二年考爾德逝世的時候，已而圖圖作富家翁矣，雖享年只四十八歲。

（詳下）
（三）中性子和
子改造：
中性子唯一的特
是兼有原子及核的性
而便於講述起見，我
是暫時把他當作原子
符吧，
當一個鋅的原子

○哩速度的中性核

幾千呎亦不致發生什麼危險；但當他們衝擊空氣或某一個原子中的原子核時，則很顯著的中性核，可以發生；這些影子的影響，從照相片中很清楚的看出來。

空氣中速度在每秒○○○哩的原子，在威遜氏的儀器中則有痕迹彎曲，如一個電子則得一個彎曲不連續的線；一個質子則得一個極圓而直的線。其他各種原子則得粗而直或帶有彎曲的線形，但中性核則沒有，看不見。

現在我們知道，原子中含有三種基本微粒：一是帶陰性電的電子；二是帶陽性電的質子；三是中性的中性核，中性核或許是：

- ①一個質子和一個電子併合成，併合時當然有大量的能放出；
- ②一個更基本的中性微粒，若成一個陽性電子，照現在看起來，就是中性核，或許真確些，就是中性核由一個質子和一個電子結合而成，但並不如空氣核那樣的體積，因為並不是兩個或多個一個中性核相結合；
- ③選不同原子核；
- ④中性核都成對而存在，所有輕元素的中性核都由質核組織而成，核則由中性核和質子而成；

在沒有發現中性以前，早已有人料想到中性粒久有存在的可能性，不久，果然發現了，發覺了極大的物質。再經過數千年之後，我想知道物質可以弄個什麼把戲，大概總可以弄個什麼把戲！

卷一

現在有三種方法

上面已經說過，在威爾遜氏的儀器裏，看不見有中性粒子的速度飛行的時候，中性核和氦原子核相碰撞，范賽博士發覺當時中性核和氦原子相接近的時候，則分裂而為氦原子和鎢原子；同時，哈金氏、阿克斯紐氏都得到這種種原子的照片；且覺得各種原子所含有的能並不是一律相等的。

氦原子和中性核的小子量，即附帶着幾位的小子量，（ α ， β ， γ ， δ ）八向，第一種方法，是將驗電器的各方面——除掉一面向外用厚鉛包裹起來，一方面在那包裹裏包圍着一面離化程度可以測定的，同性的各強度，第二種方法是做一個小室，（加依萊斯氏計算器，用一根鐵絲穿過這室，每當一帶電粒子經過這室而至室中時，則室中頓時生成一種極短極短的電話筒，這個電話就使電話筒發生一個電流，假如一個或多個這樣的小室在同一直線上排列起來，則一直線能成電話聽筒，同時發生的音響，（字宙須走小室排列之同一方向），倘祇能在各個方向行走，則祇能在幾個方向計算而不能中其他各角，如將計算器在不同線上排列，從垂直至水平，那末，字宙軌最多的方向即為電話筒內同時聽到最多聲音的方向，但有一點值得注意的是：所定出的途徑，可以使得帶電粒子的運動，並且因為

所發生的，而亦許是被遺失出的一種測量方向的儀器叫做威爾遜雲室，如一部分水蒸氣的空氣逐漸變乾，再使他驟然膨脹，則因膨脹而需要冷，才使水蒸氣凝結，一種霧狀的微細雨，雷諾特的雲亦因這個作用而生，大熱而且上升，水蒸氣則冷成上升，上部水蒸氣則凝結成下降，我們都知道這水蒸氣凝結，如塵埃帶電微粒等，在沒有這些東西時更不容易，在威爾遜氏的儀器裏，驟然的膨脹先的好幾回，直至到器內膨脹為止，於是當空氣膨脹後水蒸氣則在空中凝結而成帶電微粒的雲，這些帶電微粒所定的途徑，可以使得帶電粒子的運動，並且因為

很有效的，因空氣中含有氮氣必須要溫度降到華氏

方才可以變為液體，比之度還要低得多哩。

的關係，他們所走途徑可用照相攝得，從這三個方法的结果，最大方向可以知道宇宙線的最大方向是垂直方向，而逐漸向水平方向這樣的減少；務使當宇宙線從各方向到達地面之時，其強度差不多相等，和垂直角度之線對遠地的平面成一個角。

還有個原子的質子，那就是生成原子的一個變化裏，一方面則質量都另有一個方面能測，大家都知道所有的一質都是由質子和電子組成的和一個電子組成的質子和一個電子組成；一個質子則由質子和一個電子組成。

一個氫原子重1.68個

現在為止，這個富位，當四個氦原子組

有穿逸線的輻射之本源，還沒有詳細的知道，但可以斷定決不是從一個特殊的體或空中來一個特殊的部分如銀河等發射而來，他的強度並不因天空中不含有多星而增加，亦不因沒有星而減少，那末，我們可以說宇宙線不是從星際發射來的嗎？這却又不能，現在看起來，假定宇宙線是從空氣上層所發生是可靠的話，那末祇可有下面的一個結論：宇宙線是在許多星雲之中的空間所發生的。單位質量的星時，則能放射輻射，已消滅的多少，可用愛因斯特的方程式計算之，密氏從他精密的觀察，宇宙線是從穿逸力「帶」而成；而其中多帶至四個質子的量，一個氦原子時所發出的量，他又觀察其他各量，以及爲其他各種元素從氦及氦原子組織而舉一個例：氦原子一砂從二十個氦原子組織而

并合成最普通

傑登斯氏以

土壤與植物

(一) 植物生長之條件

欲使植物得充分發育，須有適當之水分、空氣、光度、熱力，以上六種因子，大半由土壤供給之，蓋土壤即可以支持植物之幹根，而雨水來自空氣，以滋養之，熱力由太陽，以吸收空氣與水分之流通，所有孔隙與無機之物質，必經土壤中各項作用變為可給植之養料，(二) 植物之生長素及其功效

依據化學方法，分析之，可知植物之生長，不外乎數種之化學作用，即，呼吸，蒸騰，同化，

[illegible]

透薄無袋之真空筆管儲墨加多百分之二〇一

墨水之量常顯筆尖正反兩用為一九三五年作書利器

派克筆尖，形式完美。蓋其合鉛，金，銑，於一體。正反

可用。無須調整。兩面可寫。筆管儲墨，增多百分之二〇

一，何時加墨，一

符號亮處一

即可知何時

加墨上圖示

正反兩用之

筆尖

各處高等文具店均有

提換情形請向總批發處

詢問

中國總批發

怡昌洋行

上海廣東路

五十一號

Parker

VACUMATIC

